1 Notas de seguridad (es necesario leerlo antes del uso)

Explicación de los signos

Prohibición: Se usa para indicar las acciones que se necesitan prohibir.	Alertas: Se usa para indicar las acciones que se necesitan aplicar.	Atención: Se usa para indicar las notas que se necesitan prestar atención.

¡Alertas!¡ Por mala operación de las siguientes notas es posible causar lesiones personales!

- **Prohibición** Se prohibe utilizar otros tipos de gas de combustible que no cumplan los valores establecidos registrados en la placa de identificación del calentador de agua.
- **Prohibición** Se prohibe que el usuario deshaga por sí mismo el calentador de agua, hay que confiar a técnicos profecionales todas las reparaciones.
- **Prohibición** Se prohibe tocar el enchufe con mano majada para evitar que el agua moje el calentador de agua, el enchufe, la caja de enchufe o el mando a distancia. Si el agua moja por accidente el calentador de agua, el enchufe, la caja de enchufe o el mando a distancia, es necesario que el técnico profesional designado por nuestra compañía realizar correspondientes inspecciones antes de la utilización de nuevo.
- **Prohibición** Al montar o mantener el calentador de agua, se prohibe la operación en tensión.
- **Prohibición** Se prohibe depositar objetos inflamables y explosibles alrededor del calentador de agua.
- **Prohibición** Se prohibe que caulquier objeto tape la tobera del calentador de agua.
- **Alertas** Hay que utilizar la fuente de alimentación de 220V/50Hz.
- **Alertas** Se prohibe aplicar cables de alimentación y cajas de alimentación rotos.
- **Alertas** Al montar el calentador de agua, la distancia entre los dos lados y el material combustible y la entre el tubo de escape de humo y el techo sin aislamiento térmico son más de 50mm.
- **Alertas** El usuario se ve obligado a confirmar que la llama del calentador de agua se extingue tras la utilización y debe cerrar la válvula de gas de combustible cuando no lo usa durante un largo periodo.
- **Alertas** Hay que instalar al calentador de agua un tubo de escape de humo,
- **Aseguración de la puesta a tierra** Hay que garantizar la puesta a tierra de la caja de enchufe de tres hilos monofásica y el usuario debe desconectar el enchufe cuando no usa el calentador de agua durante un largo periodo.
- **Alertas** Al encontrar la fuga del gas de combustible, hay que cerrar inmediatamente la válvula de la fuga de gas y abrir la ventana con rápidez.
- **Alertas** Al encontrar que la inflamación del gas de combustible no está normal o se hallan olores peculiares o otras situaciones anormales, cálmese, cierre el suministro de gas y la válvula de agua y póngase en contacto con el departamento de servicios al clinete de nuestra compañía o la empresa de gas de combustible.

¡Alertas!¡ Por mala operación de las siguientes notas es posible causar lesiones personales o pérdidas de bienes!

- **Atención** El usuario se ve obligado a preatar atención a que no es quemado por el agua caliente.
- **Atención** Hay que tantear y confirmar la temperatura del agua antes del uso, el usuario puede utilizar el calentador de agua hasta que la temperatura del agua caliente esté adecuada.
- **Prohibición** Se prohibe aplicar directamente el agua caliente del calentador de agua como agua potable o en semejantes utilidades.
- **Atención** El menor se ve obligado a bañarse bajo la guía del mayor.
- **Atención** Es indispensable inspeccionar periódicamente el tubo de goma que conduce el gas de combustible. En situaciones normales, es también necesario reemplazarlo una vez cada año.
- **Atención** Si el cable de alimentación flexible está roto, con la meta de evitar peligros, es obligatorio que el fabricante, el departamento de mantenimiento o el personal profesional se encargue de reemplazarlo.
- **Prohibición** Se prohibe tocar el tubo de ventilación cuando el calentador de agua está operando o dentro de un tiempo breve tras la operación del calentador de agua para evitar quemaduras.
- **Prohibición** Se prohibe tocar la válvula y el tubo que suministran el agua caliente para evitar quemaduras.
- **Atención** Para el calentador de agua sin el dispositivo de protección anticongelante para el calentamiento, cuando la temperatura al aire libre está bajo 0°C, tras el uso del calentador de agua, hay que cerrar la válvula de entrada de agua y la de gas de combustible, abrir la de salida de agua, poner la alcachofa en un lugar inferior al escape de agua del calentador de agua y abrir el dispositivo de filtración y la válvula de descompresión para desaguar el agua. Para el calentador de agua dotado con el dispositivo de protección anticongelante para el calentamiento, cuando la temperatura al aire libre está bajo 5 °C y la fuente de alimentación está conectada, el tubo de calentamiento puede realizar automáticamente la calda para prevenir la congelación; sin embargo, cuando la temperatura al aire libre está bajo -15 °C, es necesario desaguar el agua de la manera expresada arriba(Se recomienda que se utilice el calentador de agua dotado con el dispositivo de protección anticongelante para el calentamiento en la zona donde hace mucho frío en el invierno.).

Haier

Haier CHaier Calentador de Agua Doméstico a Gas

Manual de Instrucciones de

JSQ20-S
JSQ24-S
JSQ24-Q
JSQ32-Q

- Por favor leer el Manual detenidamente antes del uso
- Por favor conservarlo apropiadamente para la referencia en el futuro.
- Este producto es aplicable sólo para las ventas en el continente.

Esta serie de calentador de agua doméstico aplica las normas nacionales GB6932-2001, y el calentador de agua doméstico de alta velocidad, GB20665-2006.

Sincero para siempre

Certificado de calidad
Certificate of Quality
Inspector:

Estimados usuarios de Haier:

Gracias a usted por elegir y usar los productos de Haier. Le damos el compromiso de que le ofrecer-emos el juego completo "1+5" de servicios de valor añadido cuando cualquier producto de Haier necesite la instalación o el mantenimiento.

"1": se refiere a los servicios de instalación "Sólo Una Vez";
"5": se refiere a los cinco servicios compuestos.

a. Servicios de pruebas de eléctrica con seguridad: hacer las pruebas de eléctrica con seguridad antes del servicio y recordar y explicar para usted detalladamente.
b. Explicación para instruir el uso: instruir para que usted pueda usarlo correctamente, explicar el mantenimiento del sentido común, a fin de prolongar la vida del producto y reducir el consumo de energía.
c. Mantenimiento del producto: después de la instalación o el mantenimiento del producto, le ofreceremos los servicios de mantenimiento para el producto, a fin de prolongar la vida del producto y reducir la energía.
d. Marketing de servicio de ventanilla única: si usted tiene nueva necesidad de compra, le ofreceremos los servicios del tren que incluye el diseño, la entrega, la instalación y el mantenimiento doméstica-mente.
e. Servicios de limpieza del sitio: se limpia el sitio después de terminar los servicios.

Le invitamos a supervisar nuestro servicio. Una vez que no hayamos aplicado la promesa de servicio a su satisfacción, por favor llamar al teléfono unificado de servicio para el cliente con número 4006 999 999 para presentar una queja. Si la queja es auténtica después de la verificación, usted logrará un galardón de 100 yuanes.

¡Haier, esperamos a su participación!

Con el fin de comprar más productos, por favor visitar la tienda online de Haier (www.ehaier.com) , lo cual es más conveniente, más rápido y más barato.

Haier Grupo

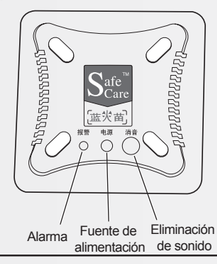
Zona de Desarrollo Económico y Tecnológico de Qindao
Haier Calentador de Agua Sociedad Limitada
Dirección: Haier Parque Industrial de la Zona de Desarrollo Económico y Tecnológico de Qindao
Teléfono: 4006 999 999
Sitio Web: www.haier.com

Edición: la segunda edición del año 2009
Número privado: 0040590120
V13366

2 Instrucciones del montaje

◆ Dispositivo de advertencia del monóxido de carbono

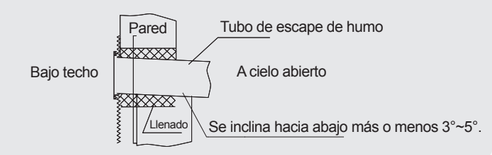
- Después de que el calentador de agua se conecte con la fuente de alimentación, el dispositivo de advertencia del monóxido de carbono efectúa automáticamente inspecciones. La lámpara roja de alarma y la verde de la fuente de alimentación centellean y después de que suene durante varios segundos el zumbador para, entonces tal dispositivo entra en el estado de monitorización y la lámpara verde de la fuente de alimentación está encendida permanentemente.
- Cuando el espesor del monóxido de carbono alrededor del calentador de agua sepera el valor limitativo, la lámpara roja de alarma centellea, el zumbador suena, y al mismo tiempo se corta el suministro del gas de combustible y la inflamación cesa. En este momento, el usuario debe abrir la puerta y la ventana, desalojarse de la habitación, esperar que el personal profesional resuelva el problema, regresar a la habitación y utilizar de nuevo el calentador de agua después de garantizar la seguridad.
- Se puede apagar el zumbador mediante el teclado de eliminación de sonido y hacer que el dispositivo realice la autoinspección apretando constantemente tal teclado.



◆ Montaje del tubo de escape de humo

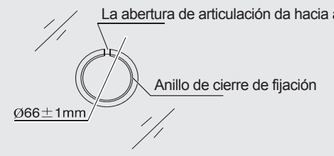
Montaje en la pared

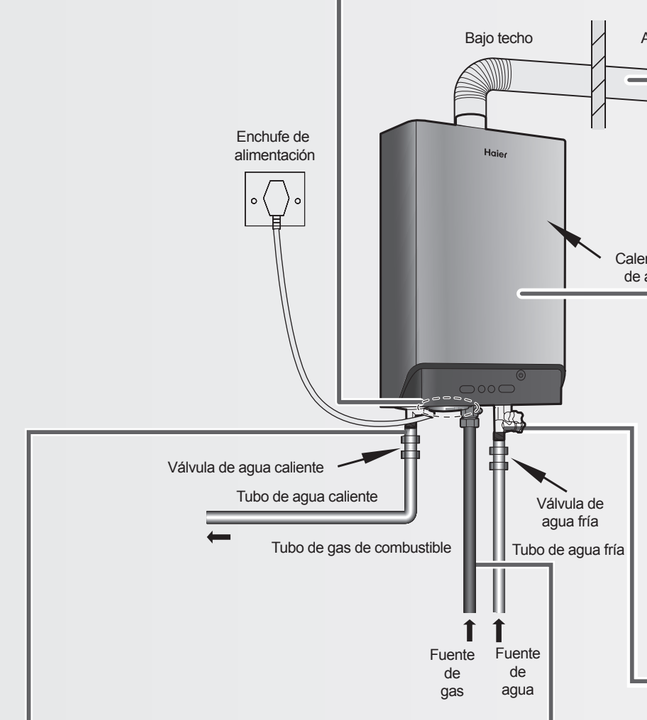
1. Haga un agujero de diámetro de 65mm en la pared para el tubo de escape de humo.
2. Pase el tubo de escape de humo por tal agujero hasta al aire libre y haga que la parte a cielo abierto incline hacia abajo 3°~5°.(Como se muestra en el dibujo)
3. Llene materiales impermeable y incombustible en el interstitio entre la pared y el tubo de escape de humo. (Como se muestra en el dibujo)
4. Conecte con la boca de ventilación y el tubo de conexión(comprado adicionalmente) situados en el calentador de agua mediante codos, y articule el otro extremo con el tubo de escape de humo. Hay que enroscar una capa de la cinta de hoja de aluminio que puede impedir la inflamación en la articulación para evitar la fuga de gas.



Montaje en la ventana

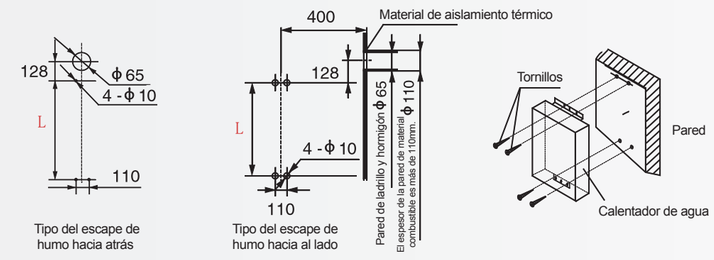
1. Haga un agujero de diámetro de 66±1mm en el vidro de la ventana y incruste la arandela de goma(comprado adicionalmente) que puede impedir la inflamación dentro de tal agujero.
2. Pase el tubo de escape de humo por tal agujero hasta al aire libre y haga que la parte a cielo abierto incline hacia abajo 3°~5°.(como se muestra en el dibujo)
3. Cubra la abrazadera(comprado adicionalmente) en la arandela de goma que puede impedir la inflamación para cerrar fijamente el tubo de escape de humo.
4. Conecte con la boca de ventilación y el tubo de conexión(comprado adicionalmente) situados en el calentador de agua mediante codos, y articule el otro extremo con el tubo de escape de humo. Hay que enroscar una capa de la cinta de hoja de aluminio que puede impedir la inflamación en la articulación para evitar la fuga de gas.





◆ Montaje del aparato principal

1. Fije en el primer lugar las ubicaciones de los agujeros, a cuntinuación taladre cuatro agujeros de diámetro de 10mm y de hondura de 40mm y interponga el tubo expandido plástico de diámetro de 10mm dentro de cada agujero. (como se muestra en el dibujo)
2. Enrosque los tornillos de instalación en los dos tubos expandidos plásticos situados en la parte superior, cuelgue el aparato principal, a continuación enrosque los tornillos de instalación en los dos tubos expandidos plásticos situados en la parte inferior y sujete los cuatro tornillos para fijar el aparato principal.



Nota: L=559(Serie de JSQ 20/24) L=615(Serie de JSQ 32)

Notas de la Instalación

Prohibición

- Se prohíbe instalar el calentador de agua en la zona donde hay torre de TV y fuerte interferencia electromagnética (dentro de 1000m), y la habitación con apantallado (es adecuado usar el modelo de control remoto inalámbrico).
- Se prohíbe instalar el calentador de agua en el dormitorio, el sótano, la sala de estar, el cuarto de baño (a excepción de la máquina de equilibrio), el gabinete cerrado o cerca del corredor estrecho y la salida de seguridad, y es necesario instalarlo en la zona bien ventilada.
- Se prohíbe instalar el calentador de agua al aire libre, a prueba de que el viento y la lluvia pudieran apagar la llama. Y la temperatura baja también puede hacer daño al calentador de agua.
- Se prohíbe instalar el calentador de agua en la zona de alcance del viento fuerte.
- Se prohíbe instalar el calentador de agua cerca del hornillo en la cocina.

Alerta

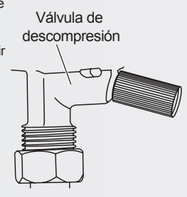
- Cuando el tubo de escape de gas pase por la pared de material combustible, debería cubrir el material de aislamiento de calor con espesor de más de 20mm.
- En la boca del tubo de escape de gas debería haber una inclinación hacia el abajo con ángulo de 3°-5°, a fin de que el agua condensada se salga y para evitar que la lluvia se retroceda.
- Debería instalar una válvula de agua cerca del calentador de agua, a fin de que se pueda cortar la fuente de agua convenientemente cuando se hace el mantenimiento.
- Es mejor que la longitud del tubo de escape de gas sea no más de 3 metros, que los virajes sean no más de 2 , que el ángulo de giro sea no menos de 90°y que el semi-diámetro sea no menos de 90mm.

Después de comprar el calentador de agua, por favor conectar con el departamento local de instalación de postventa de Haier, y el personal profesional con título lo instalará domésticamente para usted.

Se prohíbe que el usuario lo instale por su propia cuenta, de lo contrario la empresa Haier no asumirá la responsabilidad de accidentes provocados por tal casusa.

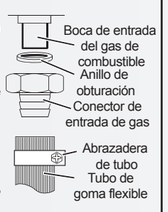
◆ Montaje del tubo de agua caliente

- Las especificaciones del conector del tubo de agua caliente son de roscas de tubo de G1/2" y se realiza la conección con tubo de PP-R cuyo longitud no puede ser inferior a 1m y no debe ser demasiado larga, al mismo tiempo hay que reducir tanto como sea posible virajes. Al suministrar el agua a distancia, es mejor instalar la válvula de agua caliente.
- La válvula de descompresión puede evitar que la presión de agua sea demasiado alta. Cuando la presión del agua de entrada es superior a 1Mpa, el escape de agua de la válvula de descom-presión inicia el proceso de descompresión, mientras tanto hay un poco de goteo. (como se muestra en el dibujo)
- Se prohibe aplicar tubo de metal o de aluminio y plástico como el tubo de salida de agua.



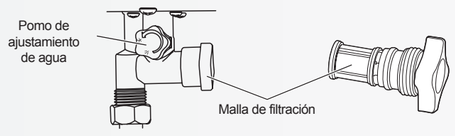
◆ Montaje del tubo de gas de combustible

1. Las especificaciones del conector del tubo de gas de combustible son de de roscas de tubo de G3/4".
2. Al aplicar el gas licuado enlatado o el gas natural(≥ 12T), instale en el primer lugar el conector de entrada de gas y la arandela de obturación, a continuación realice la conexión con la manga de goma destinado al gas de combustible, cuyo diámetro interior es de 9.5mm, y lleve a cabo la fijación con la abrazadera de tubo. (como se muestra en el dibujo)
3. Al aplicar el gas por tubería manufacturado o el gas natural, hay que realizar la conexión con el tubo galvanizado y instalar la válvula de gas de combus-tible.
4. Al finalizar el montaje del tubo de gas de combustible, abra la válvula de suministro de gas y inspeccione si se registra la fuga de gas embadurnando jabonaduras en la articulación.


Boca de entrada del gas de combustible
Anillo de obturación
Conector de entrada de gas
Abrazadera de tubo
Tubo de goma flexible

◆ Montaje del tubo de agua fría

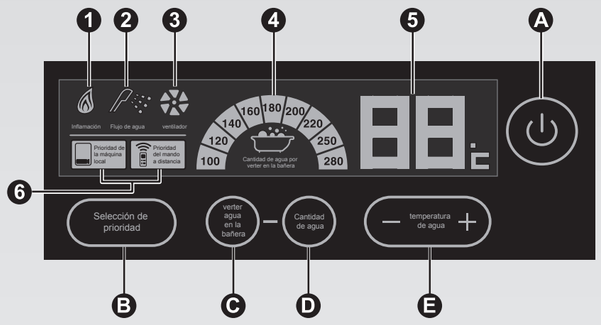
- Las especificaciones del conector del tubo de agua fría son de roscas de tubo de G1/2" y se realiza la conección con tubo de PP-R.
- Es obligatorio instalar la válvula de agua fría.
- Hay que limpiar en el primer lugar el interior del tubo con agua y se permite ajustar el agua de entrada mediante el pomo de ajustamiento de agua.
- Desmonte la malla de filtración girándola en el sentido opuesto de las agujas del reloj, límpiela con agua y a continuación instálela de nuevo girándola en el sentido de las agujas del reloj.



* El dibujo de la apariencia del calentador de agua toma la de JSQ24-Q como ejemplo y sirve solamente para la referencia.

3 Instrucciones de uso y Resoluciones de problemas

Teclas de operación y panel de exposición de estdos



Instrucciones de las teclas	Instrucciones de la visualización del panel
A Interruptor	1 El signo expresa que la inflamación está en proceso.
B Tecla de la selección de prioridad	2 El signo expresa que el flujo de agua está pasando.
C Tecla de verter agua en la bañera	3 El signo expresa que el ventilador está marchando.
D Tecla de la selección de la cantidad de agua por verter	4 El signo exhibe la cantidad de agua por verter en la bañera.
E Tecla del establecimiento de la temperatura de agua	5 El signo exhibe la temperatura de agua o el código de avería.
F Tecla de LED del mando a distancia	6 Los dos signos expresan la clase de prioridad de operación.
G Tecla de la confirmación del establecimiento del mando a distancia	7 Visualización de comunicaciones del mando a distancia.

Encender el calentador de agua

1. Conecte correctamente el enchufe con la caja de enchufe de la fuente de alimentación independiente de 220V/50Hz.
2. Apriete ⏻ en la máquina principal o ⏻ en el mando a distancia a encender el calentador de agua y establezca la temperatura de agua.
3. Al abrir la válvula de agua de baño, el panel de exposición exhibe el estado de trabajo, el calentador de agua empieza a operar y la temperatura de agua alcanza con rapidez al valor establecido por el usuario.

Atención

Por primera vez de utilizar el calentador de agua o durante un largo tiempo sin usarlo, como se halla el aire dentro del tubo de gas de combustible, para inflamarlo, es necesario encender y apagar el calentador de agua varias veces. A principio de usar el calentador de agua, hay que desaguar el agua fría dentro del tubo de agua para la salida del caliente. Cuando el flujo de agua está demasiado pequeño, es posible que no se pueda encender el calentador de agua; aunque el calentador de agua se violente ser encendido, posiblemente parará duante la operación.

Establecer la temperatura

1. Cada vez que usted aprieta +, la temperatura establecida aumenta en un grado centigrado y la máxima es de 50 grados centigrados. Después que centellee 3 segundos, la visualización de temperatura realiza automáticamente la confirmación y vuelve a exhibir la de agua actual.
2. Cada vez que usted aprieta —, la temperatura establecida desaumenta en un grado centigrado y la mínima es de 33 grados centigrados. Después que centellee 3 segundos, la visualización de temperatura realiza automáticamente la confirmación y vuelve a exhibir la de agua actual.
3. Al encender el calentador de agua, en la condición de que el agua no sale, se permite el establecimiento del agua de alta temperatura de 50 grados centigrados, 55 grados centigrados, 60 grados centigrados o 70 grados centigrados; al bajar la temperatura, se aplica el orden contrario. Cuando la temperatura no puede alcanzar a la establecida, usted puede reducir la cantidad de agua de entrada ajustando el pomo de ajustamiento de agua situado en el lado del tubo de entrada.

Agregar agua a la bañera

El calentador de agua ofrece el establecimiento fácil de agregar agua a la bañera. Usted puede establecer la cantidad de agua agregada de acuerdo con el tamaño de la bañera; al alcanzar el volummen de agua establecido, el calentador de agua emitirá el tono de advertencia o la pantalla centelleará para advertirle que cierre la válvula de agua caliente. El procedimeinto del establecimiento es el siguiente:

1. Al apretar (浴缸注水), el icono (浴缸注水量) brilla, el calentador de agua entra en el estado de agregar agua, al mismo tiempo se permite seleccionar la cantidad de agua agregada y establecer la temperatura.
2. Usted puede seleccionar circulatoriamente la cantidad de agua agregada entre 100L-280L apretando (水量) y el valor por defecto es de 100L.
3. Puede seleccionar la temperatura de agua agregada entre 33 grados centigrados-70 grados centigrados apretando (— 水温 +).
4. Si vuelve usted a pinchar (浴缸注水), (浴缸注水量) para a brillar y el calentador de agua regresa al modelo de baño.

Parar la utilización

Al cerrar la válvula de agua de baño, el calentador de agua para automática-mente la operación. El ventilador cesa después de llevar a cabo la limpieza del calentador de agua.

Atención

Si usted no utiliza el calentador de agua durante un largo tiempo, por favor desconecte el enchufe de alimentación y cierre la válvula de gas de combustible y la de agua fría, así como desmonte la malla de filtración y la válvula de descompresión y desagüe el agua residual en la máquina para reducir incrustaciones y prevenir la congelación.

Función de protección de tiempo de 60 minutos

Con la meta de garantizar la seguridad, cuando el calentador de agua trabaja continuamente 60 minutos, para automáticamente la operación. Al ser encendido de nuevo, el calentador de agua vuelve a medir el tiempo.

Memoria del corte de corriente eléctrica

Tras el corte de corriente eléctrica, la reelectrización puede memorizar la temperatura y la cantidada de agua agregada a la bañera establecidas antes del corte de corriente eléctrica.
Si el valor establecido de la temperatura es superior a 50 grados centigrados, al ser electrizado el calentador de agua, el sistema va a ajustar automática-mente la temperatura a 42 grados centigrados, valor por defecto.

Función de prioridad

El mando a distancia también puede controlar el calentador de agua, sin embargo, para garantizar que durante el baño la temperatura de agua no se establece incorrectamente, sólo se puede efectuar la operación por una de las dos vías: el propio calentador de agua o el mando a distancia.

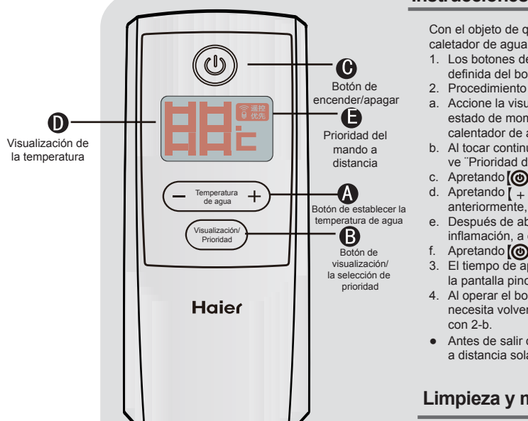
1. Puede obtener la clase de prioridad de operación pinchando (优先选择) en el panel del calentador de agua o (显示/优先) en el mando a distancia y el panel de la máquina expone ¨Prioridad de la máquina local¨ o ¨Prioridad del mando a distancia¨.
2. A continuación, puede realizar la operación utilizando el dispositivo que consiga la prioridad de operación.

Función de protección contra la emisión de aire no fluida y la inflamación no completa (exclusive ISQ 32-QR)

La emisión de aire no fluida o el atasco del trasmallo puede provocar la inflamación no completa, tras la inspección el sistema puede aumentar automáticamente la velocidad de rotación del ventilador para mantener la emisión de aire fluida.
Cuando el ventilador alcanza una cierta velocidad(el límite de CO), el dispositivo de protección de seguridad reacciona y el calentador de agua para automática-mente y seguramente la operación.

Función de la emisión baja de oxinitruro amigable al ambiente (exclusive ISQ 32-QR)

Este tipo tiene la función de la emisión baja de oxinitruro y se cuenta entre los amigables al ambiente avanzados mundialmente.



Instrucciones de operación del mando a distancia

Con el objeto de que se permita ajustar la temperatura de agua durante el baño, usted puede controlar el caletador de agua con el mando a distancia inalámbrico.

1. Los botones del mando a distancia son táctiles y usted puede realizar la operación válida tocando el área definida del botón con punta del dedo durante un rato.
2. Procedimiento de uso

a. Accione la visualización apretando【显示/优先】(Visualización/Prioridad), el mando a distancia expone el estado de momento del calentador de agua, en el momento de no encenderlo, exhibe 00 (al estar encendido el calentador de agua, el mando a distancia expone la temperatura de la boca de salida de agua.).
b. Al tocar continuamente 3 segundos【显示/优先】(Visualización/Prioridad), en la pantalla de visualización se ve ¨Prioridad del mando a distancia¨.
c. Apretando【⏻】, el calentador de agua arranca y exhibe la temperatura de la boca de salida de agua.
d. Apretando【+】o【–】, en el primer lugar el mando a distancia visualiza la temperatura establecida anteriormente, a continuación usted puede ajustar la temperatura de agua al valor necesario.
e. Después de abrir la válvula de agua, el calentador de agua enciende el gas de combustible y empieza la inflamación, a continuación la temperatura de agua alcanza el valor establecido.
f. Apretando【⏻】, el calentador de agua extingue el gas de combustible inflamado y se apaga.

3. El tiempo de apagar automáticamente la pantalla no supera 30 segundos, durante el caul usted puede apagar la pantalla pinchando【显示/优先】(Visualización/Prioridad).
4. Al operar el botón【优先】del calentador de agua, el calentador de agua obtiene la prioridad de operación. Si necesita volver controlarlo con el mando a distancia, puede llevar a cabo de nuevo la operación de acuerdo con 2-b.

- Antes de salir de la fábrica, el mando a distancia se somete a la confrontación de código, por lo cual un mando a distancia solamente se puede usar en su correspondiente calentador de agua.

Limpieza y mantenimiento

1. Tras un periodo de uso, hay que someter el calentador de agua a la limpieza y el mantenimiento para garantizar la operación normal. Cuando la sobrecubierta del calentador de agua esté sucia, límpiela suavemente con tejido mojado y, a continuación, séquela con trapo seco. Se prohibe utilizar el detergente químico, que posiblemente pueda hacer que la sobrecubierta pierda su color y brillo.
2. Limpieza de la malla de filtración: desmonte el dispositivo de filtración girando el pomo de la malla de filtración en el sentido opuesto de las agujas del reloj, desbroce las roñas acumuladas en la malla de filtración y, a continuación, vuelva a montarla rotando el pomo en el sentido de las agujas del reloj.

Observaciones: JSQ24-QR(S) no tiene la función del control a distancia.

Resoluciones de problemas

Fenómeno	Asunto que hay que confirmar	Resolución
No se puede encender el gas de combustible.	La válvula de gas de combustible general y la de agua fría no están abiertas.	La resolusión es abrir la válvula de gas de combustible general y la de agua fría.
	La fuente de alimentación no está conectada.	La resolusión es conectar el calentador de agua con la fuente de alimentación.
	Dentro del tubo de gas de combustible se halla aire residual.	La resolusión es repetir la operación de encender el gas de combustible.
	Se agota el gas de combustible guardado en la vasija de acero.	La resolusión es reemplazar nuevo gas de combustible.
	La malla de filtración está tapada.	La resolusión es limpiar la malla de filtración.
	El tubo de escape de humo es demasiado largo o tiene exedentes flexiones.	La resolusión es montar el tubo de escape de gas de acuerdo con las instrucciones.
	La tensión de agua no está estable.	La resolusión es inspeccionar la tensión de agua.
	La conexión del enchufe de alimentación está floja.	La resolusión es garantizar que la conexión del enchufe de alimentación está fidedigna.
	Se registra el apagón o la tensión eléctrica está demasiado baja.	La resolusión es no usar el calentador de agua hasta que el suministro de potencia esté normal.
El agua no sale.	La válvula de agua caliente/fría no está abierta.	La resolusión es abrir la válvula de agua caliente/fría.
	La malla de filtración está tapada.	La resolusión es limpiar la malla de filtración.
Durante el trabajo, el gas de combustible inflamado extingue automáticamente.	La tensión de agua no está estable.	La resolusión es inspeccionar la tensión de agua.
	Se agota el gas de combustible o el abastecimiento está cortado.	La resolusión es reemplazar nuevo gas de combustible o comunicarse con la empresa del abastecimiento de gas de combustible.
	Se registra el apagón o la tensión eléctrica está demasiado baja.	La resolusión es no usar el calentador de agua hasta que el suministro de potencia esté normal.
	La función de la protección contra el sobrecalentamiento está accionada.	La resolusión es reinicar el calnetador de agua tras 10 segundos.
	El tubo de escape de humo está tapado o la fuerza de viento al aire libre está demasiado fuerte.	La resolusión es limpiar el tubo de escape de humo o esperar que la fuerza de viento se empequeñezca.
	La función de la protección de tiempo definido está accionada.	La resolusión es reiniciar el calnetador de agua.

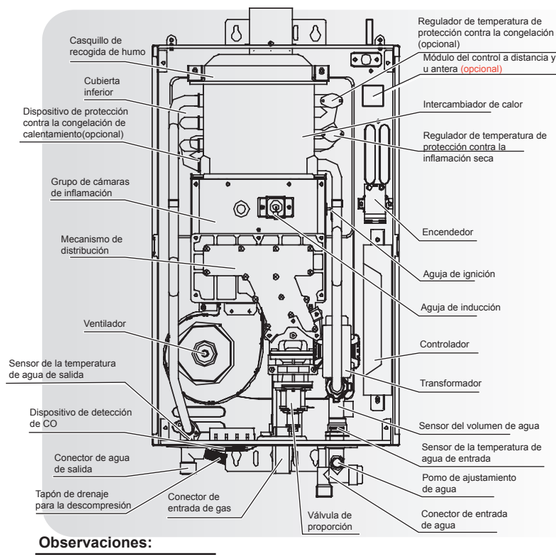
* Si usted todavía no puede resolver el problema o se halla con otras averías, por favor póngase en contacto con el centro de servio al cliente de Haier o con el personal profesional cualificado para la reparación. Se prohibe que el usuario desmonte y repare el calentador de agua por sí mismo, con la meta de evitar accidentes.

Código de avería

E1: Al accionar el calentador de agua, no se puede encender el gas de combustible.
E2: Durante inflamación, el gas de combustible se vuelve apagado.
E 3: Avería del ventilador
E 4: Protección contra la temperatura demasiada alta del agua de salida
E 5: Avería del sensar de temperatura
E 6: Protección contra la inflamación seca y Alarma de Co
E 7: Avería de comunicaciones
E 8: La confrontación de código fracasa.

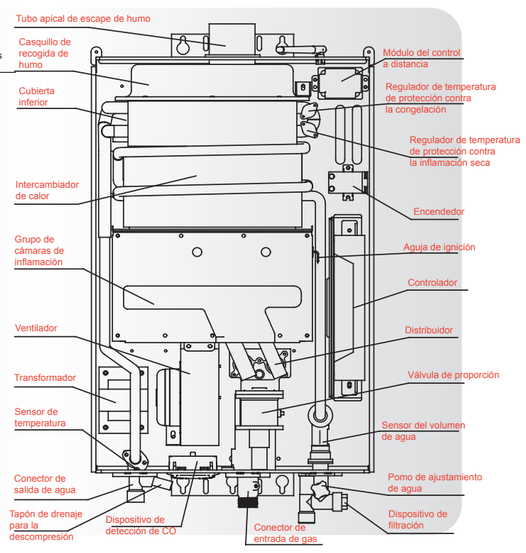
4 Dibujo estructural y Datos técnicos

Estructura del calentador de agua y Nombre de cada pieza


Casquillo de recogida de humo
Cubierta inferior
Dispositivo de protección contra la congelación de calentamiento(opcional)
Grupo de cámaras de inflamación
Mecanismo de distribución
Ventilador
Sensor de la temperatura de agua de salida
Dispositivo de detección de CO
Conector de agua de salida
Tapón de drenaje para la descompresión
Conector de entrada de gas
Válvula de proporción
Conector de entrada de agua
Pomo de ajustamiento de agua
Sensor de la temperatura de agua de entrada
Sensor del volumen de agua
Controlador
Transformador
Aguja de inducción
Aguja de ignición
Encendedor
Regulador de temperatura de protección contra la inflamación seca
Intercambiador de calor
Módulo del control a distancia y s u antera (opcional)
Regulador de temperatura de protección contra la congelación (opcional)

Observaciones:

El presente plano de estructura es el de las series anticongelante de JSQ20-Q/S y JSQ24-Q, la serie no anticongelante no se dota con el dispositivo de protección contra la congelación para el calentamiento.


Tubo apical de escape de humo
Casquillo de recogida de humo
Cubierta inferior
Intercambiador de calor
Grupo de cámaras de inflamación
Ventilador
Transformador
Sensor de temperatura
Conector de salida de agua
Tapón de drenaje para la descompresión
Dispositivo de detección de CO
Conector de entrada de gas
Módulo del control a distancia
Regulador de temperatura de protección contra la congelación
Regulador de temperatura de protección contra la inflamación seca
Encendedor
Aguja de ignición
Controlador
Distribuidor
Válvula de proporción
Sensor del volumen de agua
Pomo de ajustamiento de agua
Dispositivo de filtración

Observaciones: El presente plano de estructura es el de las series anticongelante de JSQ32-Q/, la serie no anticongelante no se dota con el dispositivo de protección contra la congelación para el calentamiento.

Datos técnicos

Modelo	JSQ20-S	JSQ24-S	JSQ24-Q	JSQ32-Q
Número de producto	JSQ20-S Blanco/S Rojo/SR Blanco/SR Rojo	JSQ24-S Blanco/S Rojo/SR Blanco/SR Rojo JSQ24-Q/QR/QR(S)		JSQ 32-QR
Tipo de gas de combustible	Gas licuado / Gas natural	Gas licuado / Gas natural		Gas natural
Tensión de gas de combustible nominal	2800Pa / 2000Pa	2800Pa / 2000Pa		2000Pa
Carga térmica nominal	20kW	23.5kW		32kW
Forma de ignición	Ignición de descarga de pulso eléctrico			
Presión de agua aplicable	0.02-1.0MPa			
Volumen de agua del arranque	3±0.5L/min			
Capacidad de producción de agua caliente (el valor del aumento de temperatura ≈25k)	10kg/min	12kg/min		16kg/min
Tubo de gas de combustible	G3/4”			
Tubo de agua caliente/fría	G1/2”			
Medida de la apariencia (longitudxlatitudxaltitud)	525mm×350mm×130mm			566mm×374×145mm
Peso neto/peso bruto	JSQ20/24-4 JSQ24-Q 15/19kg 14/18kg			15/19kg
Tesión eléctrica nominal	AC22V			
Frecuencia nominal de la fuente de alimentación	50Hz			
Potencia de entrada nominal	38W			
Potencia de calentamiento de protección contra la congelación	80W(Se limita a la serie de protección contra la congelación, cuya representación es ¨R¨.)			
Clase de eficiencia	Clase 2			

5 Lista de empaque y Instrucciones de la garantía de mantenimiento

Lista de empaque

Número	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de componente	Calentador de agua	Adaptador de entrada de gas(gas licuado y gas natural)	Cabeza de aerosol	Manual de instrucciones de uso	Abarrote	Tubo de escape de humo	Mando a distancia
Cantidad	1 unidad	1 juego	1 juego	1 lote	1	1 juego	1 juego

Observaciones: JSQ24-QR(S) no se dota con el mando a distancia.

Instrucciones de la garantía de mantenimiento

Estimado usuario:

Le agradecemos mucho haber seleccionado el producto de Haier, nuestra compañía le ofrecerá servicios de calidad de acuerdo con relativas estipulaciones de la Ley de Protección de los Derechos y Beneficos del Consumidor de la República Popular de China.

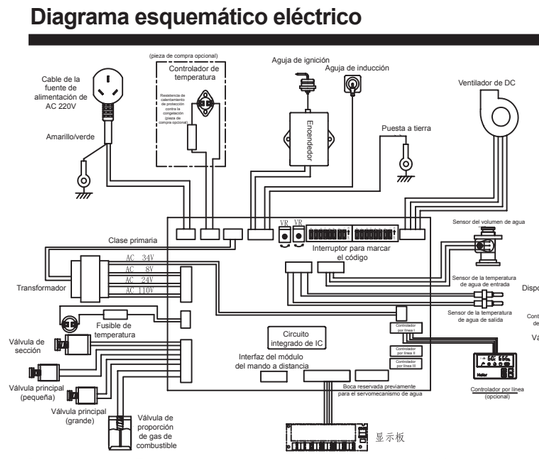
1. Usted puede disfrutar de los siguientes servicios valiéndose de la factura de compra válida del calentador de agua abastecida por bazares regulares:
1) Después de que se registren fallos de rendimiento en el producto, el conjunto del calentador de agua goza de la garantía de mantenimiento gratuito de 3 años.
2) Por favor no aplique el calentador de agua en el uso no doméstico(como la operación comercial) que puede reducir la vida de servicio del aparato. Si el calentador de agua se aplica en el uso no doméstico(como la operación comercial), el usuario tiene que pagar las expensas de mantenimiento, incluso dentro del periodo de garnatía.
3) El periodo de garnatía de mantenimiento se cuenta desde la fecha de compra de la factura.
2. Las siguientes situaciones están excluidas en el alcance de servicios de garantía de mantenimiento gratuito, sin embargo nuestra compañía puede ofrecerle servicios pagados.
1) Al superar el periodo de tres garantías establecido por nuestra empresa el plazo, el calentador de agua reparado por nuestra empresa todavía se puede utilizar.
2) El calentador de agua está roto debido a faltas del usuario durante el transporte y el almacenamiento o que no opere el aparato según las exigencias del manual de instruciones.
3) El producto ha sido desmontado por el usuario mismo o reparado por estaciones de mantenimiento no pertenecientes a nuestra empresa.
4) El usuario no puede producir la factura de compra ofrecida del calentador de agua por bazares regulares o la factura se ha modificado.
3. De acuerdo con las estipulaciones de relativas normas nacionales, la vida de servicio del calentador de agua a gas manufacturado es de 6 años, y la del calentador de agua a gas licuado o gas natural, 8 años. Si el aparato cuya vida de servicio ha superado el plazo establecido por China sufre fallos de rendimiento, nuestra compañía no sigue ofreciendo relativos servicios de mantenimiento. Por favor reemplace usted el producto de acuerdo con correspon-dientes políticas o normas de la declaración de inutilidad de equipos electrodomésticos viejos y obsoletos, el calentador de agua obsoleto tiene que someterse al tratamiento de declaración de inutilidad y no se puede recomercializar en el mercado para evitar accidentes de seguridad.

Recordatorio de la utilización segura de energía eléctrica

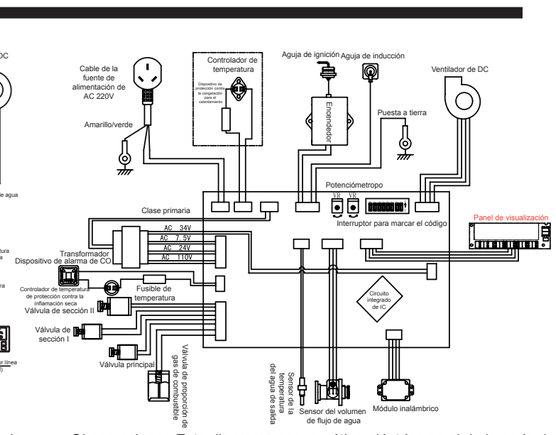
¡Al usar el calentador de agua, por favor preste a atención a la utilización segura de energía eléctrica!

1. Es obligatorio aplicar la fuente de alimentación puesta fidedignamente a tierra: el cable de toma de tierra de la fuente de alimentación debe enterrarse en la tierra y no puede conectarse con instalaciones públicas como la tubería de agua corriente; hay que distinguir el cable de toma de tierra y el cero, se prohibe que estos dos tipos de cables se conecten mutuamente.
2. Es obligatorio aplicar la caja de enchufe independiente que tiene que ser producto aceptable habido sometido a la certificación forzada de China. El signo de la certificación forzada de China es (CCC).
Con el objeto de garantizar la seguridad de sus familiares y usted, si la utilización de energía eléctrica en su familia no cumple con alguna de las exigencia aludidas arriba, por favor apúrese a mejorarla lo antes posible.

Diagrama esquemático eléctrico


(pieza de compra opcional)
Cable de la fuente de alimentación de AC 220V
Amarillo/verde
Controlador de temperatura
Aguja de ignición
Aguja de inducción
Encendedor
Puesta a tierra
Ventilador de DC
Sensor del volumen de agua
Clase primaria
Interruptor para marcar el código
Transformador
Sensor de la temperatura de agua de entrada
Sensor de la temperatura de agua de salida
Válvula de sección II
Fusible de temperatura
Circuito integrado de IC
Válvula de sección I
Válvula principal (pequeña)
Válvula principal (grande)
Válvula de proporción de gas de combustible
Interfaz del módulo del mando a distancia
Controlador por línea (opcional)
显示板

Observaciones: Este diagrama esquemático eléctrico es el de las series de JSQ20-Q/S y JSQ24-Q.



Observaciones:Este diagrama esquemático eléctrico es el de la serie de JSQ32-Q.